

Sahlbg. antennis basi pedibusque testaceis femoribus medio infuscatis).

Die mir gleichfalls nur dem Namen nach bekannte:

22. *S. costalis* Sahlb. Geocor. fenn. p. 152. 5, ist nachstehend beschrieben: orbiculato-ovata, nigra, nitida, supra opaca; — hemielytris brunneo-nigris, parce aureo pilosis, costa punctisque corii irregularibus et apice clavi membranaque fulvo-testaceis, hac nigro-nervosa: — Antennae totae nigrae, articulo primo longiore, und hemielytrorum costa brunnea, basis et sutura membranae nigrae, lineolae tres ad costam, macula ante membranam major et clavi apex brunnea; membrana fusca apice dilutiore, nervis nigris. Pedes toti testacei.  $1\frac{1}{6}$  Lin.

Anmerkung. Zwei sibirische neue Arten „*S. sericans* und *S. oblonga*“ die erste mit *S. litoralis*, die letzte mit *S. riparia* verglichen, beschreibt Dr. C. Stål in der Stettiner entom. Zeit. 1858. p. 191.

### Inhalt.

Die Ziffer hinter den Namen bezeichnet die Reihenfolge der Art, die Cursivschrift der Namen die Synonyma.

#### Salda.

<i>arenicola</i> Scholtz	9
<i>bicolor</i> Costa	12
<i>brachynota</i> Fieb.	13
<i>C. album</i> Fieb.	10
<i>cincta</i> H.-Sch.	20
<i>Corthisi</i> Curt.	18
<i>costalis</i> Sahlb.	22
<i>eburnea</i> Fieb.	3
<i>elegantula</i> Fall.	19
<i>flavipes</i> Fab.	14
<i>geminata</i> Cost.	18
<i>lateralis</i> Fall.	2

#### Salda.

<i>litoralis</i> L.	45
<i>litoralis</i> Fab.	6
<i>luteipes</i> H.-Sch.	17
<i>marginalis</i> Ahr.	18
<i>marginalis</i> Fall.	24
<i>marginalis</i> H.-Sch.	8
<i>marginella</i> H.-Sch.	8
<i>melanoscela</i> Fieb.	11
<i>ocellata</i> Costa	12
<i>orthochila</i> Fieb.	6
<i>pallipes</i> Fab.	12
<i>pilosa</i> Fall.	4

#### Salda.

<i>pulchella</i> Curt.	4
<i>riparia</i> Fall.	6
<i>riparia</i> Hhn.	16
<i>saltatoria</i> L.	7
<i>saltatoria</i> A. Serv.	12
<i>saltatoria</i> Pz.	6
<i>xanthochila</i> Fieb.	5
<i>zosterae</i> Fab.	15
<i>Sciodopterus</i> A. Serv.	14
<i>flavipes</i> Fab.	14

## Classification der europäischen Tortricinen.

Von Julius Lederer.

(Fortsetzung.)

### 3. *Tortrix* Tr. VIII. pag. 45.

Die Arten stehen denen der vorigen Gattung zunächst, sind aber kräftiger gebaut und haben nicht das Rauhschuppige des Vorderrandes der Vorderflügel, noch sonst aufgeworfene Schuppen, auch sind auf den Hinterflügeln die Fransen am Innenwinkel nicht so depressarienartig vorgezogen, sondern mehr gleichmässig lang. (Tafel I. Fig. 5. 6.)

Die Schmetterlinge haben meist angenehmere hellere Farben und Zeichnungen und tragen die Flügel geneigt oder dachförmig. Sie ruhen bei Tage an Blättern, Sträuchern u. dgl. oder fliegen im Grase. Keine Art überwintert.

Unterabtheilungen ergeben sich nach den männlichen Fühlern, dem Vorderrande der Vorderflügel oder der Beschaffenheit des Geäders:

- A. Die männlichen Fühler mit einer Ausnagung am ersten Gliede; Vorderrand und Rippen wie gewöhnlich. (Tafel 1. Fig. 16. *Pandemis* Hb. Verz pag. 388.)
- B. Die männlichen Fühler an der Basis nicht ausgenagt:
  - a. Vorderrand der männlichen Vorderflügel mit abwärts gestrichener, einem Umschlag ähnlicher Behaarung (Tafel 1. Fig. 7).
    - α. alle Rippen der Vorderflügel gesondert (Taf. 1. Fig. 6.) *Cacoecia* Hb. Verz. pag. 388.
    - β. Rippe 7 und 8 der Vorderflügel gestielt. (*Batodes* Guen. p. Cat. p. 40).
  - b. Vorderrand der männlichen Vorderflügel mit einem häutigen Umschlag (Tafel 1. Fig. 6).
    - α. Vorderflügelrippen alle gesondert.
      - 1. Palpen sehr kurz, am Kopfe aufsteigend, Umschlag und die Querlinien der Vorderflügel metallisch glänzend (*Ptycholoma* Steph. pag. 442).
      - 2. Palpen horizontal vorstehend, grob behaart. Vorderflügel schmutzig gelb, ohne Metallglanz (*Idiographis* m. \*)
    - β. Rippe 7 und 8 der Vorderflügel gestielt, männliche Fühler mit 4-eckig abgesetzten Gliedern (*Capua* Steph. pag. 471).
  - c. Vorderrand der männlichen Vorderflügel ohne aller Auszeichnung.
    - α. Fühler an der Basis mit langer fahnensartiger Behaarung. Tafel 1. Fig. 15 (*Choristoneura* m. \*\*)
    - β. Fühler ohne diese Behaarung.
      - 1. Rippe 7 und 8 der Vorderflügel gestielt (Tafel 1. Fig. 5.)
        - ✧ Männliche Fühler gekämmt (Tafel 1. Fig. 14) *Amphysa* Curt.
        - ✧✧ Männliche Fühler borstenförmig, bloss bewimpert (Taf. 1. Fig. 43)
      - §. Palpen lang und schnauzenförmig, in mehr als doppelter Kopfeslänge vorstehend (Taf. 1. Fig. 17) *Oenectra* Guen. pag. 8.
      - §§. Palpen von gewöhnlicher Länge (*Dichelia* Guen. (p.) p. 7)
      - 2. Rippe 7 und 8 der Vorderflügel gesondert (Tafel 1, Fig. 6.)
        - ✧ Rückenhaar glatt gestrichen (*Heterognomon* m.) \*\*\*)
        - ✧✧ Rückenhaar hinten aufgestülpt (*Lophoderus* Steph. pag. 444).

\*) *ἰδιος* eigenthümlich und *γράφω* ich zeichne.

\*\*) von *χωρίξω* ich trenne, *νεῦρον* Ader.

\*\*\*) Von *τετρος* verschieden und *γνώμη*.

Arten:

A. (*Pandemis* Hb.)

- corylana* Fab. E. S. Nr. 76. — Haw. Nr. 87. — Fröhl. Nr. 57. — Steph. pag. 73. — Tr. VIII. pag. 66. — Dup. IX. pag. 60. pl. 238. — H.-Sch. IV. pag. 167. . . . . Wien etc.
- textana* Hb. Fig. 115.
- ribeana* Hb. Fig. 114. — Haw. Nr. 89. — Fröhl. Nr. 58. — Tr. VIII. pag. 67. X. 3. pag. 64. — Steph. pag. 72. — Dup. IX. pag. 62. pl. 238, 239 — Z. (Lien) Isis 1846. pag. 219. — H.-Sch. IV. pag. 166 . . . . . Wien etc.
- cerasana* \*) Hb. Fig. 119. — Haw. Nr. 90. — Steph. pag. 72. — Tr. VIII. pag. 69. — Zell. (Lien) Isis 1846. pag. 220. — Dup. IX. pag. 72. pl. 238. — H.-Sch. IV. pag. 165. . . . Wien etc.
- avellana* Fröhl. Nr. 54,
- grossulariana* Steph. pag. 72. (Var.)
- cinnamomeana* Tr. VIII. pag. 64. X. 3. pag. 60. — Steph. pag. 71. — F. R. pag. 42. Taf. 9. — H.-Sch. IV. pag. 166. . . . Wien etc.
- croceana* Fröhl. Nr. 56. (non Hbn.)
- obliquana* Haw. Nr. 86. ?
- heparana* S. V. pag. 128. — Tr. VIIII. pag. 58. X. 3. 60. — Dup. IX. pag. 166. pl. 238. — Zett. pag. 978. — H.-Sch. IV. pag. 165. . . . . Wien etc.
- Pasquayana* S. V. pag. 318. — Fab. E. S. Nr. 24. — Fröhl. Nr. 55.
- fasciana* Fab. E. S. Nr. 77.
- carpiniana* Hb. Fig. 116. — Haw. Nr. 88. — Steph. pag. 71.
- rubrana* Sodoffsky Bull de Moscou 1830 pag. 71.
- cinerana* Zett. pag. 978 ?
- † Var. ? *vulpisana* H.-Sch. IV. pag. 166. Fig. 34 . . . Augsburg.
- dumetana* Tr. X. 3. pag. 160. — F. R. pag. 35. taf. 20. — H.-Sch. IV. pag. 160. . . . . Wien etc.
- erataegana* Freyer I. pag. 94. taf. 48.

B.

a.

*α. (Cacoecia* Hb.)

- piceana* L. Fauna Nr. 1312. S. N. Nr. 299. — Tr. VIII. pag. 64. X. 3. pag. 53. — F. R. pag. 108 taf. 43. — Ratzeb pag. 243. taf. 14. — H.-Sch. IV. pag. 157. . . . . Wien etc.
- oporana* L. Fauna Nr. 1315. S. N. Nr. 292. — Fab. E. S. Pyr. Nr. 33.. — Tr. VIII. pag. 46. — Freyer I. pag. 92. taf. 48. — Dup. IX. pag. 475. pl. 261.
- Hermanniana* S. V. pag. 317. — Fab. E. S. Nr. 48.
- xylosteana* Hb. Fig. 264. — Fröhl. Nr. 39.

\*) Nach Guenée (pag. 4.) Var. von *T. ribeana*; ich kenne aber keinen Uebergang, und nach Lienig ist selbst die Raupe verschieden.

- Podana Scop.* Nr. 583. . . . . Wien etc.  
*ameriana* Fab. S. E. Nr. 41. E. S. Nr. 33. — S. V. pag. 128. ? —  
 Tr. VIII. pag. 49. X. 3. pag. 153. — F. R. pag. 110. taf. 43.  
 — Dup. IX. pag. 59. pl. 238. — H.-Sch. IV. pag. 156.  
*fulvana* S. V. pag. 128.  
*pyrastrana* Hb. Fig. 124 ♂.  
*congenerana* Hb. Fig. 295 ♀.  
*rosana* Fröl. Nr. 41. — Steph. pag. 75.  
*oporana* Haw. Nr. 105. — Steph. pag. 75.  
*Gerningana* Haw. Nr. 106.  
  
 † *testaceana* Ev. Fauna pag. 486. — Guen. pag. 3. . . . . Südrussland.  
*decretana* Tr. X. 3. pag. 56. — F.R. pag. 112. taf. 43. — H.-Sch.  
 IV. pag. 158. . . . . Wien etc.  
  
*xylosteana* L. Faun. Nr. 4313. S. N. Nr. 295. — Fab. S. E. Nr. 44.  
 E. S. Nr. 44. — S. V. pag. 128. — Haw. Nr. 107. — Steph.  
 pag. 76. — Tr. VIII. pag. 55. X. 3. pag. 58. — F. R. pag. 114.  
 taf. 45. — Dup. IX. pag. 75. pl. 239. — H.-Sch. IV. pag. 157  
 Wien etc.  
  
*piceana* Fröl. Nr. 40.  
*characterana* Hb. Fig. 125.  
*obliquana* Steph. pag. 77.  
*Westriniana* Zett. pag. 978. ?  
  
*rosana* L. Faun. Nr. 4314. S. N. Nr. 293. — Hb. Fig. 302. — Haw.  
 Nr. 96 . . . . . Wien etc.  
*avellana* L. Faun. N. 4316. S. N. Nr. 297.  
*ameriana* L. Faun. N. 4310. S. N. Nr. 298. Var. ?  
*laevigana* S. V. pag. 129. Fab. E. S. Nr. 45. — Tr. VIII. pag. 62.  
 Steph. pag. 74. — F. R. pag. 17. taf. 14. pag. 292. taf. 98.  
 — H.-Sch. IV. pag. 159.  
*variana* Fab. E. S. Nr. 84.  
*acerana* Hb. Fig. 118. ♂. — Fröl. Nr. 38. — Dup. IX. pag. 76. pl. 239.  
*oxyacanthana* Hb. Fig. 117. ♀. — Haw. Nr. 97. — Dup. IX. pag. 74.  
 pl. 238.  
*Branderiana* Haw. Nr. 94.  
*fuscana* Haw. Nr. 95.  
  
*crataegana* Hb. Fig. 107. ♀ — Fröl. Nr. 43. — Tr. VIII. pag. 57.  
 Steph. pag. 76. — Dup. IX. pag. 54. pl. 238. — H.-Sch.  
 IV. p. 157 . . . . . Wien etc.  
*roborana* Hb. Fig. 126. ♂ — Dup. IX. pag. 79. pl. 239. — Steph.  
 pag. 77?  
*xylosteana* Var. F. R. pag. 114. Taf. 45. — Freyer. I. pag. 93.  
 Taf. 48. II. pag. 158.  
  
*sorbiana* Hb. Fig. 113. — Fröl. Nr. 44. — Tr. VIII. pag. 51. X. 3.  
 pag. 59. — Freyer I. pag. 92. Taf. 48. — Dup. IX. pag. 65.  
 pl. 238. — H.-Sch. IV. pag. 165 . . . . . Wien etc.  
*avellana* Haw. Nr. 85. — Steph. p. 70.

- } *histriionana* Frösl Nr. 125. — Hb. Fig. 310. 44. — Tr. X. 3. pag.  
 pag. 94. — Ratzeb. pag. 228. taf. 42. — Dup. Supl. pag. 163.  
 pl. 64. — H.-Sch. IV. pag. 167 . . . . . Wien etc.  
*murinana* H b. Fig. 105 ?
- } *dumicolana* Z. Isis 1847. pag. 657. — H.-Sch. IV. pag. 161. Fig. 346  
 Italien, Krain, Jura.
- } *musculana* H b. Fig. 98. — Frösl. Nr. 49. — Tr. VIII. pag. 175. X.  
 3. pag. 93. — Freyer. II. pag. 39. taf. 120. — Dup. IX.  
 pag. 384. pl. 255 . . . . . Wien etc.
- } *trifasciana* Haw. Nr. 100. — Steph. pag. 79.
- } *unifasciana* Dup. Supl. pag. 135. pl. 61 . . . Istrien, Italien, Frankreich.
- } *croceana* Haw. Nr. 93. — Steph. pag. 73. — (non Hb.)
- } *flavana* Dup. IX. pag. 87. pl. 239.
- } *productana* Z. Isis 1847. pag. 660.
- } *obliterana* H.-Sch. IV. pag. 164. Fig. 60. 361.
- } *externana* E v. Fauna pag. 490 (teste H.-Sch. VI. pag. 29).
- } *consimilana* H b. Fig. 239 ?
- } *semialbana* Guen. pag. 5 . . . . . Wien etc.
- } *Modeeriana* Haw. Nr. 92. — Steph. pag. 78. — (non Lin.)
- } *consimilana* Tr. VIII. pag. 75. — H.-Sch. IV. pag. 160. Fig. 54. 347.
- } *biustulana* Steph. pag. 78 ?
- † *gilvana* Ev. Bullet. 1842. Fauna pag. 488. — Guen. pag. 5 . . . Ural.
- } *costana* Fab. E. S. Nr. 40. — Haw. Nr. 94. — Steph. pag. 78. —  
 H.-Sch. IV. pag. 164 . . . . . Böhmen, Schlesien.
- } *gnomana* H b. Fig. 131.
- } *vinculana* Tr. VIII. pag. 74.
- } *spectrana* Tr. VIII. pag. 77. X. 3. pag. 63. — H.-Sch. Fig. 32.
- } *strigana* H b. Fig. 141. — Frösl. Nr. 68. — Tr. VIII. pag. 80. —  
 Dup. IX. pag. 480. pl. 261. — H.-Sch. IV. pag. 163 . . . Wien etc.
- } *rhombicana* H.-Sch. Fig. 46. ♀ (nach ihm selbst IV. pag. 163 =  
 strigana) IV. pag. 160 (was ist H.-Sch. Fig. 274 ?)
- } *gnomana* S. V. pag. 127.
- } *pallidana* Fab. E. S. Nr. 27?
- † *stramineana* H.-Sch. IV. pag. 163. Fig. 39. 40 . . . . . Ungarn, Fiume.  
 β. (*Batodes* Guen.)
- } *angustiorana* Haw. Nr. 108. — Steph. pag. 83 . . . Frankreich, Italien.
- } *rotundana*. Haw. Nr. 109 (Var.) — Steph. pag. 84.
- } *Dumeriliana* Dup. IX. pag. 564. pl. 266. — H.-Sch. IV pag. 161.  
 Fig. 366—67.
- } *reticulana* H b. Fig. 271 . . . . . Wien etc.
- } *orana* F. R. pag. 13. Taf. 9. — Tr. X. 3. pag. 61. — Dup. Supl.  
 pag. 136. pl. 64. 62. — H.-Sch. IV. pag. 161.
- } *tripsiana* E v. Fauna pag. 491. (teste H.-Sch. VI. pag. 31)

b.

 $\alpha.$ 1. (*Ptycholoma* Steph.)

- Lecheana* L. Fauna Nr. 1318. S. N. Nr. 301. — S. V. pag. 126. — Fab. S. E. Nr. 23. E. S. Nr. 73. — Hb. Fig. 67. — Haw. Nr. 27. — Fröl. Nr. 181. — Tr. VIII. pag. 106. — Steph. pag. 142. — H.-Sch. IV. pag. 171. — Dup. IX. pag. 108. pl. 241 Wien etc.  
obsoletana Steph. Nr. 142.

*aeriferana* H.-Sch. IV. pag. 223. Fig. 202 . . . . . Steiermark, Schlesien.

2. (*Idiographis* m.)

- centrana* H.-Sch. IV. pag. 205. Fig. 373. Neue Schmetterl. 4. Heft Fig. 34 . . . . . Gebirge Steiermarks, Piemont, England.

 $\beta.$  (*Capua* Steph.)

- vulgana* Fröl. Nr. 140 . . . . . Böhmen etc.  
*marcidana* Fröl. Nr. 141.  
*ochraceana* Steph. pag. 172.  
*terreana* Tr. X. 3. p. 88. — Dup. Supl. p. 143. pl. 62. — H.-Sch. IV. pag. 105.  
*rusticana* Hb. Fig. 102?  
*favillaceana* Hb. Fig. 255 ?\*)

c.

 $\alpha.$  (*Choristoneura* m.)

- diversana* Hb. Fig. 251. — Tr. VIII. pag. 77. X. 3. pag. 64. — Dup. IX. pag. 559. pl. 265. — Guen. pag. 7. — H.-Sch. IV. pag. 161. Fig. 50—52 . . . . . Wien etc.  
*viduana* Fröl. Nr. 48.  
*transitana* Guen. pag. 4. — Doubl. Cat. pag. 24.  
*aceriana* Steph. pag. 79. — Haw. Nr. 99?  
*subocellana* Steph. pag. 75?

 $\beta.$ 

1.

◊ (*Amphysa* Curtis.)

- Gerningana* S. V. pag. 318. — Fab. E. S. Nr. 99. — Fröl. Nr. 59. Tr. VIII. pag. 73. — Steph. pag. 82. — Dup. Supl. pag. 132. pl. 61. — H.-Sch. IV. pag. 160. Fig. 239. 414 . Gebirge Steiermarks.  
*pectinana* Hb. Fig. 108.  
*prodromana* Hb. Lary. — Fröl. Nr. 53? . . . Wien, Steiermark, England.  
*Walkeriana* Curtis pl. 209. — Steph. pag. 82. — H.-Sch. IV. pag. 169. Fig. 33.

◊◊

§. (*Oenectra* Guen.)

- Pilleriana* S. V. pag. 126. — Fab. E. S. Nr. 38. — Hb. Fig. 172. — Tr. VIII. pag. 83. X. 3. pag. 64. — Steph. pag. 396. — Dup. IX. pag. 91. taf. 239. — H.-Sch. IV. pag. 162. Fig. 349. Wien etc.  
*luteolana* Hb. Fig. 136.

\*) Auf pag. 154 ist das Citat dieser Figur zu streichen.

§§. (*Dichelia Guen.*)

- artificana* H.-Sch. VI. pag. 170. Fig. 63 . . . . . Ungarn.  
*Treitschkeana* Tr. X. 3. pag. 74. — F. R. pag. 93. Taf. 40. —  
 H.-Sch. IV. pag. 170 . . . . . Banat.  
*Grotiana* Fab. E. S. Nr. 127. — Haw. Nr. 104. — Fröhl. Nr. 60.  
 — Tr. VIII. p. 84. X. 3. p. 64. — Steph. pag. 79. — F. R.  
 pag. 17. Taf. 41. — Dup. IX. pag. 85. Taf. 239. — H.-Sch.  
 IV. pag. 162. VI. pag. 155 . . . . . Wien etc.  
*flavana* Hb. Fig. 133.  
*ochreana* Steph. pag. 25.

- gnomana* L. Fauna Nr. 1337. S. N. Nr. 294. — Fab. E. S. Nr. 32.  
 S. E. Nr. 97. — Fröhl. Nr. 61. — Tr. VIII. pag. 70. X. 3.  
 pag. 64. — Steph. pag. 162. — Dup. IX. pag. 89. pl. 239. —  
 Zett. pag. 979. — H.-Sch. IV. pag. 164 . . . . . Wien etc.  
*costana* S. V. pag. 127.  
*livoniana* Sodoffsky Bull. de Mosc. 1829. pag. 143. taf. 3.  
*rubicundana* H.-Sch. VI. pag. 155. Fig. 445 . . . . . Schlesien.

2.

◊ (*Heterognomon m.*)

- Holmiana* L. Fauna Nr. 1325. S. N. Nr. 308. — Fab. S. E. Nr. 31.  
 E. S. Nr. 93. — S. V. pag. 127. — Hb. Fig. 39. — Fröhl. Nr. 176.  
 — Tr. VIII. p. 124. — Dup. IX. p. 121. pl. 241. — H.-Sch.  
 IV. pag. 169 . . . . . Wien etc  
*bifasciana* Hb. Beitr. — H.-Sch. IV. pag. 171. Fig. 62.  
 + *Audouiniana* Dup. IX. pag. 569. pl. 266. Wien, Frankreich, England.  
*apicalis* Humphr. u. Westw. II. pag. 169. pl. 98.

- Conwigana* Fab. S. E. Nr. 46 E. S. Nr. 149. — Haw. Nr. 33. —  
 Fröhl. Nr. 117. — Steph. pag. 474 . . . . . Wien etc.  
*Hofmannseggana* Hb. Fig. 150. — Haw. Nr. 34. — Tr. VIII. pag.  
 287. X. 3. pag. 74. — Steph. pag. 474. — Dup. IX. pag. 119.  
 pl. 241. — H.-Sch. IV. pag. 174.

- Spixiana* Fröhl. Nr. 178.

- cruciana* Steph. pag. 80.

- graphitana* Ev. Fauna pag. 496 (teste H.-Sch. VI. pag. 20.)

- Bergmannianna* L. Fauna Nr. 1324. S. N. Nr. 307. — Fab. S. E.  
 Nr. 43. E. S. Nr. 134. — Scop. Nr. 584. — Hb. Fig. 340. —  
 Fröhl. Nr. 177. — Tr. VIII. pag. 121. — Steph. pag. 173. —  
 Dup. IX. pag. 114. pl. 241. — H.-Sch. IV. pag. 170 . . . Wien etc.  
*rosana* Hb. Fig. 137.

- Löfelingiana* L. Fauna. Nr. 1323. S. N. Nr. 305. — Fab. S. E. Nr.  
 42. E. S. Nr. 131. — Haw. Nr. 72. — Fröhl. Nr. 77. — Steph.  
 pag. 170. — Dup. IX. pag. 112. pl. 241. — H.-Sch. IV.  
 pag. 170 . . . . . Wien etc.

- plumbana* Hb. Fig. 54. — Fröhl. Nr. 78. — Tr. VIII. pag. 148. —

- Steph. pag. 170. — Dup. IX. pag. 110. pl. 246.

- plumbeolana* Haw. Nr. 18.

- V. ectypana Hb. Fig. 190. — Tr. VIII. pag. 118.

- Forskaleuna L. Fauna Nr. 1319. S. N. Nr. 304. — Fab. S. E.  
 Nr. 41. E. S. Nr. 30. — Hb. Fig. 143. — Haw. Nr. 83. —  
 Frö1. Nr. 76. — Tr. VIII. pag. 120. — Dup. IX. pag. 117.  
 pl. 241. — H.-Sch. IV. pag. 171 . . . . . Wien etc.  
 Forskoliana S. V. pag. 127.
- quercinana Z. Stett. Ztg. 1847. pag. 283. — H.-Sch. IV. pag. 147.  
 Fig. 24. 22 . . . . . Wien, Ungarn, Istrien.
- viridana L. Fauna Nr. 1307. S. N. Nr. 286. — Fab. S. E. Nr. 4.  
 E. S. Nr. 7. — S. V. pag. 125. — Haw. Nr. 2. — Frö1. Nr. 4.  
 — Tr. VIII. pag. 96. — Steph. pag. 69. — Ratzeb. pag.  
 232. Taf. 14. — Dup. IX. pag. 98. pl. 240. — H.-Sch. IV.  
 pag. 172 . . . . . Wien etc.
- Suttneriana S. V. pag. 127.
- pronubana Hb. Fig. 124. — Tr. VIII. pag. 72. — H.-Sch. IV. pag.  
 159. Fig. 55. 56. 167—70 . . . . . Südeuropa.
- ambustana Hb. Fig. 332—33. — Dup. IX. pag. 484. pl. 261.
- Hermineana Dup. IX. pag. 102. pl. 240. ♀.
- betulifoliana Z. in litt. . . . . Schlesien, Sachsen.
- neglectana H.-Sch. IV. pag. 167. Fig. 59. (non Dup.)
- croceana Hb. 120 . . . . . Andalusien.
- + perochreana H.-Sch. Neue Schmett. 4. Heft. Fig. 36 . . . . . Frankreich.
- adjunctana Tr. VIII. pag. 54. X. 3. pag. 59. — F. R. p. 12. taf. 9.  
 — Dup. Supl. pag. 131. taf. 61. — H.-Sch. IV. pag. 164.  
 Böhmen, Steiermark.
- Forsterana Haw. Nr. 84. — Steph. Nr. 70. — Fab. Nr. 37?
- reticulana Frö1. Nr. 45. (non Hb.)
- sineana Freyer I. pag. 32. 175. Taf. 18.
- Laviceana Dup. IX. pag. 83. pl. 239.
- viburnana S. V. pag. 128 ♂. — Fab. E. S. Nr. 58. — Haw. Nr.  
 98. — Frö1. Nr. 46. — Tr. VIII. pag. 100. — Steph. pag. 69.  
 — Dup. Supl. pag. 139. pl. 61. — H.-Sch. IV. pag. 173. VI.  
 pag. 156. Fig. 45 . . . . . Wien etc.
- rhombana S. V. pag. 128. ♀. — Hb. Fig. 173. — Haw. Nr. 78. —  
 Tr. VIII. pag. 70. — Steph. pag. 170. — Dup. IX. pag. 174.  
 Supl. pag. 130. pl. 61.
- unitana Hb. Fig. 123. T.
- argillacea Zett. pag. 979 ?
- V. ? { galiana Curtis pl. 763. — Steph. p. 396 . . . . . England.  
 scrophulariana H.-Sch. IV. pag. 174. VI. p. 156. Fig. 404—5.
- unicolorana Dup. IX. pag. 103. pl. 240 . . . . . Dalmatien etc.
- asphodiliana H.-Sch. IV. pag. 173. Fig. 35. 36.
- palleana Tr. VIII. pag. 98. — Steph. pag. 69. — H.-Sch. IV.  
 pag. 172. Fig. 37. 38 . . . . . Wien etc.
- flavana Hb. Fig. 157. (non Fab.)
- V. intermedia H.-Sch. VI. pag. 157. Fig. 420—21 . . . Gross-Glockner.

- V. *icterana* Fröl. Nr. 154. . . . . Steiermark.  
 flavana Hb. Fig. 258. — Haw. Nr. 5. — H. Sch. IV. pag. 172.  
 VI. pag. 156.
- hyerana* Millière Ann. de la Soc. Ent. 1857. pag. 799. pl. 44. \*)  
 Hyères, Dalmatien.
- † *stigmatana* H.-Sch. IV. pag. 167. Fig. 357 . . . . . Ural.  
 { *peramplana* Hb. Verz. Nr. 3784. — Tr. X. 3. pag. 65. — H.-Sch.  
 IV. pag. 164 . . . . . Dalmat., Griechenland, Sicilien, Spanien.  
*amplana* Hb. Fig. 201. — Dup. IX. pag. 405. pl. 257.  
*chrysitana* Dup. IX. pag. 407. pl. 257. Var.?
- \* *imperfectana* Led. Wien. Ent. Monatsch. 1857. pag. 150. Taf. 4. . . Syrien.  
 { *Steineriana*\*\*) S. V. p. 317. — H.-Sch. IV. pag. 163. VI. p. 153. Fig. 57.  
 58. — Hb. Fig. 170? . . . . . Geb. Steiermarks, Schneeberg.
- { *V. Dohrniana* H.-Sch. IV. pag. 162. VI. pag. 156. . . . Gross-Glockner.  
*Steineriana* H.-Sch. fig. 419.
- { *V. lusana* H.-Sch. IV. pag. 174. VI. pag. 156. Fig. 330. . . . Piemont.  
*rogana* Guen. pag. 6 ?
- † *unipunctana* Tengstr. pag. 158. . . . . Finnland.  
 { *rusticana* Tr. VIII. pag. 95. X. 3. pag. 69. — F.R. pag. 14. Taf. 10.  
 — Dup. IX. pag. 104. pl. 240. — H.-Sch. IV. pag. 173. . . . Wien etc.  
*helvolana* Hb. Fig. 301. — Fröl. Nr. 36.
- { *senencionana* Fröl. Nr. 34. — Hb. Fig. 263. ♀. ?  
*pulverana* Ev. Fauna pag. 491. (teste H.-Sch. VI. pag. 39.)  
*stramineana* Zett. pag. 980.  
*porcana* Zett. pag. 980 ?
- { *Rolandriana* L. Fauna Nr. 1326. S. N. Nr. 309. — S. V. pag. 128. —  
 Fab. E. S. Nr. 95. — Hb. Fig. 174. — Tr. VIII. pag. 107. —  
 Dup. IX. pag. 106. pl. 241. — H.-Sch. IV. pag. 174. Fig. 43. 44.  
 Schneeberg etc.
- obsoletana* Zett. pag. 980 ?
- \* *aerosana* Led. zool.-bot. Ver. 1853. Abh. pag. 383. Taf. 2. . . . Altai.  
 ◆◆ (*Lophoderus* Steph.)
- { *ministrana* L. Faun. Nr. 1311. S. N. Nr. 300. — Fab. S. E. Nr. 15. E.  
 S. Nr. 42. — S. V. pag. 128. — Haw. Nr. 10. — Fröl. Nr. 79.  
 — Tr. VIII. pag. 89. — Steph. pag. 144. — Dup. IX. pag. 96.  
 pl. 240. — Zett. pag. 979. — H.-Sch. IV. pag. 175. . . . Wien etc.  
*servana* Fab. E. S. Nr. 44.
- ferrugana* Hb. Fig. 56. — Dup. IX. pag. 478. pl. 261. (Var.)  
*subfasciana* Steph. pag. 144. (Var.)

\*) Herr Millière stellt diese Art in eine eigene Gattung (*Hastula*), wozu aber kein Grund vorhanden ist. Ich besass den Schmetterling schon lange ohne Namen aus Zara.

\*\*) Gleich *T. viburnana* variiert diese Art im Vorhandensein oder Fehlen der Schrägzeichnungen, doch mehr im männlichen Geschlechte; das Zusammengehören der angeblichen 3 Arten lässt sich aber durch Uebergänge nachweisen.

- ochreana* H b. Fig. 134. Tr. VIII. pag. 84. — Dup IX. pag. 95 pl. 240  
pag. 561. pl. 265. — H.-Sch. IV. pag. 162. . . . . Wien etc.
- torridana* m.  
 { *Hastiana* S. V. pag. 126. — H b. Fig. 186. — Tr. VIII. pag. 266. X. 3.  
pag. 137. H.-Sch. IV. pag. 206 . . . . . Wien etc.
- + *formosana* H b. Fig. 319 — 20 — Dup. IX. pag. 229. pl. 247. Südrussland.
- cupressana* Dup. IX. pag. 495. pl. 265. — H.-Sch. IV. pag. 210. VI.  
pag. 159. Fig. 273. 356 . . . . . Frankreich, Spanien.
- { *lepidana* Curtis (nach Doubl.) H -Sch. Fig. 413. . . . . Wien etc.
- politana* Haw. Nr. 229. — Steph. pag. 135 (non S. V.)
- sylvana* Tr. VIII. pag. 109. X. 3. pag. 72. — F. R. pag. 40. Taf. 22.  
Dup. IX. pag. 168. pl. 64. — H.-Sch. IV. pag. 162. — Hb.  
Fig. 128?
- pulchellana* Steph. pag. 135?
- { *cinctana* S. V. pag. 129. — Fröl. Nr. 72. — Tr. VIII. pag. 76. —  
Dup. IX. pag. 70. pl. 38. H -Sch. IV. pag. 196. . . . . Wien etc.
- cretana* Fab. E. S. Nr. 29.
- albidana* H b. Fig. 132.
- { *horridana* H b. Fig. 327. — Dup. IX. pag. 389. pl. 256. . . . . Wien etc.
- rigana* Sodoffsky Bull. de Mosc. 1829. pag. 144. Taf. 3. — H.-Sch.  
IV. pag. 197.
- modestana* Tr. VIII pag. 182.

#### 4. **Zelotherses** m. \*)

Ein eigenthümliches Thier von fast Atychien-(Chimären-)artigem Ansehen, dem Geäder nach aber ein echter Wickler; mir nur im männlichen Geschlechte bekannt.

Mittelgross, robust, mit verhältnissmässig breitem Rücken und starkem, gleichbreiten, am After abgestutzten Hinterleibe, schwacher Zunge, horizontalen, grobhaarigen, den Kopf wenig überragenden Palpen, lang und pinselartig bewimperten Fühlern, gerundeten, fast eiförmigen Flügeln, die vorderen glanzlos schwefelgelb mit etwas dunkler bestäubten Rippen, die hinteren weiss mit schwärzlicher Saumlinie.

Vorderflügel mit ungetheilter Mittelzelle; alle Rippen gesondert. Hinterflügel 3 und 4 aus 1 Punct, 6 und 7 kurz gestielt, 5 aus  $\frac{2}{3}$  der Querrippe.

Der Schmetterling wurde bisher blos um Sarepta aufgefunden. Das Weib scheint noch unentdeckt.

Art:

*albociliana* H.-Sch. IV. pag. 192. VI. pag. 158. Fig. 418 . . . . . Sarepta.

\*) Von  $\xi\eta\lambdaος$  Eifer und  $\vartheta\varepsilon\varrho\sigma\sigma\sigma\text{-}\vartheta\varepsilon\varrho\sigma\sigma$  Sommerwärme.

### 5. **Sciaphila** Tr. VIII. pag. 168.

Die Arten haben schmale, an der Spitze und am Innenwinkel sanft gerundete, mehr eiförmige Vorderflügel als die der Gattung *Tortrix*, Rippe 5 entspringt nicht so nahe an 4 (bei  $\frac{2}{3}$  der Querrippe) und verläuft mehr parallel mit ihr. Die Palpen sind abwärts geneigt und haben ein verhältnissmässig langes, anliegend beschupptes Endglied. Die Fühler, Beine und Vorderflügel haben beim Männchen keine Auszeichnungen.

#### Arten:

A. Glänzende, milchweisse oder beingelbe, fast zeichnungslose Arten. 'Mittelzelle der Vorderflügel mit der oberen Schrägrippe. (*Aphelia* Curtis.)

*osseana* Scop. Nr. 603. . . . . Gebirgsgeg. Europas.  
*pratana* Hb. Fig. 227—28. — Frö1. Nr. 153. — Tr. VIII. pag. 101.  
 X. 3. pag. 70. — H.-Sch. IV. pag. 178.

*quadripunctana* Haw. Nr. 237. — Steph. pag. 126.  
*boreana* Zett. pag. 980.

† *V. ? blandana* \*) Ev. Faun. Nr. 492. — H.-Sch. IV. pag. 173.  
 Fig. 339. . . . . Ural.

*Gouana* L. Faun. Nr. 4382. S. N. Nr. 348. Fab. S. E. Nr. 35. E. S.  
 Nr. 307. — Frö1. Nr. 152. — Tr. VIII. pag. 102. — Dup. IX.  
 pag. 446. pl. 259. H.-Sch. IV. pag. 177. . . . . Wien etc  
*argentana* S. V. pag. 127. — Hb. Fig. 86.

*magnana* Hb. Fig. 225—26.

B. Mehlig beschuppte, staubig weisse, gelbe oder graue Arten mit rindenartigen dunkleren Schrägbändern, dieselben bei einigen Arten sehr undeutlich. Mittelzelle der Vorderflügel ohne Schrägrippe (*Sciaphila* Tr.)

*Loewiana* Z. \*\*) Isis 1847. pag. 25. — H.-Sch. IV. p. 202. Fig. 382  
 Sicilien, Kleinasiens.

*stratana* Z. Isis 1847. pag. 674. — H.-Sch. IV. p. 202. Fig. 384.

*V. insolatana* H.-Sch. IV. pag. 178. Fig. 152 . . . Sicilien, Dalmatien.  
*stratana* Var. b. Zeller Isis 1847. pag. 674.

\*) Herrich-Schäffer setzt sie in seine Gattung *Xanthosetia*, deren Arten Rippe 3 und 4, 6 und 7 der Hinterflügel lang gestielt und die Fühlerglieder 4eckig vortretend haben sollen; seine Abbildung zeigt jedoch 3 und 4, 6 und 7 aus einem Punkt entspringend. Ueber die Fühler lässt sich nichts sagen, da dieselben nicht vergrössert abgebildet wurden.

\*\*) Eine sehr veränderliche Art, bei der die Sciaphilen-Zeichnung bald scharf vorhanden ist, bald ganz verschwindet. Die zeichnungslose Varietät (*turidalbana*) ist in unserm Dalmatien die Stammart und schwach gezeichnete Stücke (*insolatana*) kommen nur einzeln darunter vor. In Sicilien scheinen die scharf gezeichneten Stücke (*stratana*) vorherrschend und die zeichnungslosen seltener; am schärfsten gezeichnet ist die kleinasiatische *Loewiana* Z., die ich zwar nur in einem Exemplare sah, nach diesem aber nicht für spezifisch verschieden halten kann.

- V. luridalbana* H.-Sch. IV. pag. 178. Fig. 153 . . . . . Dalmatien.  
*segetana* Z. Isis 1847. pag. 670. — H.-Sch. IV. pag. 202. Fig. 380 . Sicilien.  
 { *fragosana* Z. Isis 1847. pag. 673 . . . . . Sicilien.  
 | *fragrosana* H.-Sch. IV. pag. 199. Fig. 373.  
 { *monochromana* Mann in lit. . . . . Dalmatien, Istrien.  
 | *canescana* Guen. pag. 32?  
 { *Penziana* Hb. Fig. 85. — Fröl. Nr. 185. — Tr. VIII. pag. 186. X.  
 | 3. pag. 92. — Dup. IX. pag. 393. pl. 256. — H.-Sch. IV. pag.  
 | 198. Fig. 147—18 . . . . . Wien etc.  
 | *styriacana* H.-Sch. IV. pag. 198. VI. pag. 158. Fig. 149—20.  
 { *bellana* Curt. pl. 100. — Doubl. Cat. pag. 24 . Tyrol, Schweiz, England.  
 { *Penziana* Steph. pag. 127.  
 | *diurneana* Guen. pag. 32.  
*octomaculana* Haw. — Doubl. Cat. pag. 24 . . . . . England.  
 † *asinana* Hb. Fig. 101. — H.-Sch. IV. pag. 197. Fig. 42  
     Wien (nach H.-Sch.)  
 { *chrysanthearia* Dup. Supl. pag. 440. (pl. 83) . . . . . Wien etc.  
 | *asinana* Haw. Nr. 222. — Steph. pag. 128.  
 | *chrysanthemana* H.-Sch. IV. pag. 200. Fig. 108—11.  
*communana* H.-Sch. IV. pag. 200. VI. pag. 159. Fig. 113. 14  
     Lesina, Toskana.  
 { *Wahlbomiana* L. Faun. Nr. 1329. S. N. Nr. 312. — S. V. pag. 131.  
 | — Hb. Fig. 203. — Fröl. Nr. 119. — Tr. VIII. pag. 173. X.  
 | 3. pag. 92. — Zett. pag. 984. — H.-Sch. IV. pag. 200. Fig.  
 | 107, 115, 116. . . . . Wien etc.  
 | *Wahlbaumiana* Dup. IX. pag. 394. pl. 256.  
 | *alticolana* H.-Sch. IV. pag. 200. VI. pag. 158. Fig. 112.  
 { *virgaureana* Tr. X. 3. pag. 89. — H.-Sch. IV. pag. 201. VI. pag. 159.  
 | Fig. 102—3 . . . . . Wien etc.  
 | *interjectella* Haw. Nr. 223? — Steph. pag. 129?  
*incertana* Tr. X. 3. pag. 94. — H.-Sch. IV. pag. 199. VI. pag. 158.  
     Fig. 124. 122 . . . . . Wien, Ungarn.  
 † *pumicana* Z. Isis 1847. pag. 670. — H.-Sch. IV. pag. 203 . . . Sicilien.  
 † { *subjectana* Guen. pag. 31. — Doubl. Cat. pag. 24 . . . . . England.  
 | *Logiana* Haw. Nr. 224? — Steph. pag. 129?  
 { *minusculana* Z. Stett. Zt. 1849. pag. 247 . . . . . Wien etc.  
 | *minorana* H.-Sch. IV. pag. 201. Fig. 104—6 (non Tr.).  
 { *pasivana* Hb. Fig. 99. — H.-Sch. IV. pag. 291. VI. pag. 159. Fig.  
 | 100. 101. Neue Schmett. 1. Heft Fig. 37 . . . . . Wien etc.  
 | *obsoletana* Steph. pag. 129.  
 | *Wahlbomiana* Var. Tr. X. 3. pag. 253.

- abrasana* Dup. Supl. pag. 407. pl. 83. — H.-Sch. IV. pag. 202. Fig. 99.  
Wien etc.
- nubilana* Hb. Fig. 444. — Steph. pag. 130. — Dup. Supl. pag. 146.  
pl. 62. — H.-Sch. IV. pag. 467 . . . . . Wien etc.
- glareana* Fröhl. Nr. 120.
- hybridana* Dup. IX. pag. 554. pl. 266.
- † *Perterana* Guen. (in lit.?) Doubl. Cat. pag. 24 . . . . . England.  
*conspersana* Doug. (in lit.?)
- † *oxyacanthana* H.-Sch. IV. pag. 168. Fig. 164 . . . . . Wien, Istrien.
- † ? *policolana* Guen. pag. 40 . . . . . Norwegen.

## 6. **Doloploca** Hb. Verz. pag. 387.

Von *Sciaphila* (B.) durch den Mangel der Zunge und die fremd-artige Zeichnung verschieden. Vorderflügel mit einer vom Vorderrande (zwischen Rippe 10 und 11) zu Rippe 7 ziehenden Querrippe der Mittelzelle, einem holzgelben ovalen Flecke an der Wurzel, einer ähnlichen wolkigen Stelle im Saumfelde und einem mackelartigen dunklen punctirten Fleck auf der Querrippe; Hinterflügel grau.

Der Schmetterling erscheint im ersten Frühjahr, wo er an Häusern, Baumstämmen etc. gleich den *Semioscopis*-Arten mit zusammengelegten Flügeln ruht.

Art:

- { *punctulana* S. V. pag. 130. — Fab. E. S. Nr. 113. — H.-Sch. IV.  
pag. 193. Fig. 376 . . . . . Wien etc.
- { *Schlemmerella* Hb. Tin. Fig. 14.
- { *punctulella* Tr. IX. 1. pag. 38.

## 7. **Olindia** Guen. (p.) pag. 44.

Habitus von *Sciaphila*; durch das Geäder der Hinterflügel ausgezeichnet, auf welchen Rippe 6 und 7 weiter von einander getrennt entspringen und nicht so divergiren, sondern mit 5 fast parallel verlaufen. (Tafel 1, Fig. 11.)

Mittelzelle der Vorderflügel mit beiden Theilungsrippen. Zeichnung wie bei *Sciaphila* Abth. B. das lichte Band hinter dem dunklen Basalfelde aber auffallend hell und an der Innenseite gerade abgeschnitten.

Arten :

- { *albulana* Tr. X. 3. pag. 85. — H.-Sch. IV. pag. 197. Fig. 190. 191.  
Wien etc.
- { *nemorana* Fröhl. Nr. 126.
- { *stramentana* Guen. pag. 33.

- } *hybridana* H b. Fig. 238. — Fröl. Nr. 133. Tr. X. 3. pag. 88. —  
 Guen. pag. 32.\* — H.-Sch. IV. pag. 198. Fig. 132. 133 Wien etc.  
 } *puellana* Fröl. Nr. 127.  
 } *rectifasciana* Haw. Nr. 225. — Steph. pag. 130.  
 } *curvifasciana* Steph. pag. 130. (nach H.-Sch.)  
 } *ulmana* H b. Fig. 278. — Dup. IX. pag. 324. 539. pl. 215. 262. 264.  
 — H.-Sch. IV. pag. 224 . . . . . Wien etc.  
 } *areolana* H b. Fig. 279. — Dup. IX. pag. 541. pl. 264.  
 Schumacherana Fab. E. S. Nr. 137?

### 8. **Cheimatophila** Steph. pag. 234.

Schmalflügeliger und schwächlicher, als *Sciaphila*, von schaabenartigem Aussehen (der *T. gelatella* ähnlich) mit dünnerer, leicht vergänglicher Beschuppung, verloschener Zeichnung und breiteren Fransen.

Palpen dünn, hängend, den Kopf wenig überragend. Zunge fehlend. Fühler borstenförmig, beim Manne mit langen dünnen Wimpern. Mittelzelle der Vorderflügel lang und schmal, ungetheilt; alle Rippen gesondert, die in den Vorderrand auslaufenden weit von einander entspringend. Hinterflügel ohne Rippe 4, 5 bei  $\frac{3}{4}$  der Querrippe, 6 und 7 gestielt (Tafel 1, Fig. 9.)

Die einzige Art fliegt im ersten Frühjahre in Eichenwäldern, wo sie durch Klopfen aufgescheucht wird und trägt die Flügel dachförmig.

#### Art:

- } *hyemana* H b. Fig. 267. — Fröl. Nr. 121. — H.-Sch. IV. pag. 287.  
 Fig. 123. 124 . . . . . Wien etc.  
 } *tortricella* H b. Tin. Fig. 11. — Steph. pag. 234.  
 } *nubilea* Haw. Nr. 230. — Steph. pag. 234.  
 } *alternella* Tr. IX. 1. pag. 39.

### 9. **Sphaleroptera** Guen. pag. 33.

Von *Sciaphila* durch die grobe Behaarung des Kopfes und der Palpen, die durch aufgeworfene Schuppen rauh erscheinenden Vorderflügel und die eigenthümliche Gestalt des Weibes verschieden. Dieses mit schnal lanzettförmigen Vorder- und Hinterflügeln (dem von *Chimabacche* ähnelnd, aber noch schmalflügeliger, Tafel 1, Fig. 10), dabei aber heller gefärbt, als der Mann.

\*.) Mit falschem Citate von *T. albula* Tr., aus der er eine neue Art: *stramentana* Guen. macht.

Die einzige mir bekannte Art bewohnt die Hochalpen, wo der Mann bei Tage im Grase fliegt, das (von Herrn Mann entdeckte) Weib aber ruhig an Stengeln nahe am Boden sitzt.

Die übrigen zwei — von Guenée hierher versetzten — Arten gehören wohl schwerlich dazu.

Arten :

- alpicolana* Hb. Fig. 328—29. — Tr. X. 3. pag. 86. — Dup. IX. pag. 240. pl. 247. — H.-Sch. IV. p. 180. Fig. 395 (♀). Alpen (Glockner etc.)  
 †  $\begin{cases} \textit{longana} \text{ Haw. Nr. 221. } \text{♀.} - \text{Steph. pag. 127. . . . .} & \text{England.} \\ \textit{ictericana} \text{ Haw. Nr. 293. } \text{♂.} - \text{Steph. p. 128.} - \text{H.-Sch. VI. p. 157.} \\ \textit{capillana} \text{ Guen. pag. 32.} \end{cases}$   
 † *diniana* Guen. pag. 33 . . . . . Digne (Frankreich).

(Fortsetzung folgt.)

---

## Muthmassliche Lebensweise der Larven von *Serropalpus barbatus* Schall.

Von Dr. Ed. Phil. Assmuss in Leipzig.

Schon im Jahre 1855 hatte ich Gelegenheit im Gouvernement Moskau *Serropalpus barbatus* mehrmals in Bienenstöcken zu finden, richtete aber darauf keine Aufmerksamkeit, da ich glaubte, dass er nicht aus dem Baue der Bienen, sondern aus den ziemlich verfaulten Espenklotzbauten, die ich zum genauen Untersuchen nicht verwenden konnte, käme. Erst im vorigen Jahre, 1858 ward ich anderer Ansicht; ich glaube nemlich, wie man weiter sehen wird, annehmen zu dürfen, dass die Larve dieses Käfers ebenso wie die von *Trichodes apiarius*, *Metoecus paradoxus* und andere in Bienen-, Wespen- und Hummelbauten leben.

Im August vorigen Jahres brachte ich einen Bau von *Bombus terrestris* sammt der ganzen Hummelgesellschaft in meine Wohnung, um sie dort besser beobachten zu können. Ende September 1858 untersuchte ich ihren Bau, indem ich ihn in eine andere Glasschachtel legen wollte; beim Herausnehmen desselben bemerkte ich zu meiner grossen Freude auf dem Boden der Schachtel zwischen Unrat der Hummeln eine Käferpuppe, die ich leicht für die einer *Mordella* gehalten hätte, wenn nicht ihre bedeutendere Grösse und sehr gestreckte Bauart mich auf den Gedanken führten, dass aus ihr eher ein *Serropalpus* zu erwarten sei. Dieses Kleinod, die Puppe, wurde von mir sorgfältig im feuchten Moos aufbewahrt und häufig beobachtet. Ihre Grösse betrug